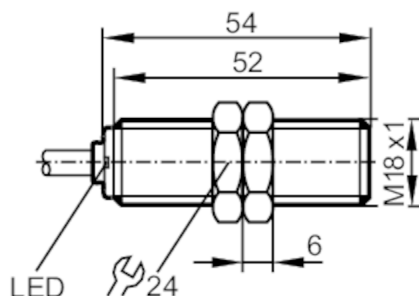


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 54

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas

Entrada de clock	fmax = 1000 Hz; tv < 0,5 ms; Imax < 0,8 mA (36 V)
------------------	---

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	125
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...6,48



Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	319,3
Invólucro	forma construtiva de rosca	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	PBT; TPE	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Observações	raio de dobra mínimo do cabo de conexão	
	Instalação fixa: 5 x diâmetro externo	
	carga dinâmica: 15 x diâmetro externo	
Unidades por embalagem	1 peça	

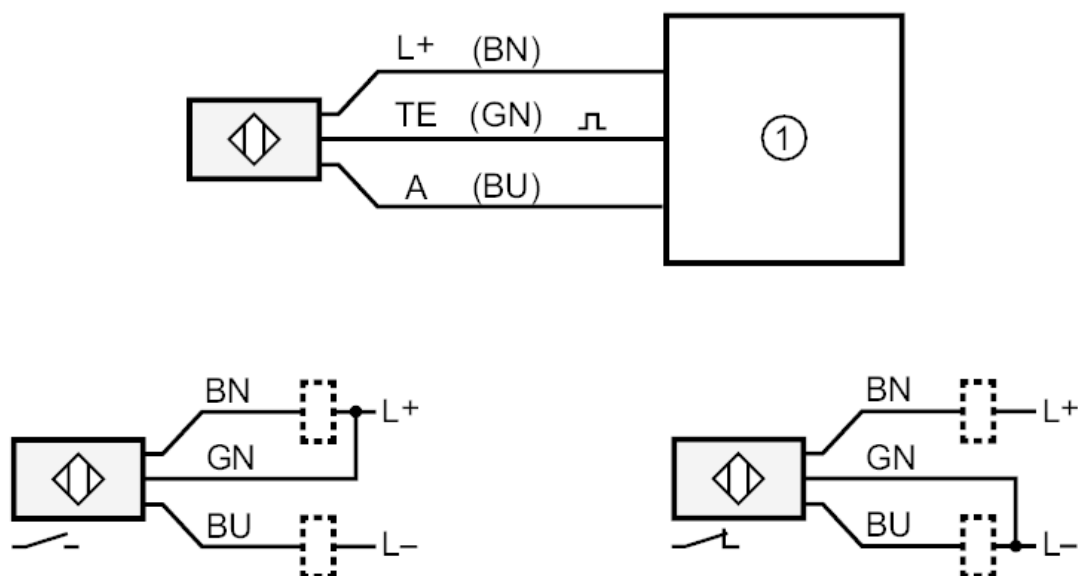
Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



1: Monitor de controle ou CLP

A: Saída

TE: entrada de clock

contato normalmente fechado no TE = L- ou aberto; contato normalmente aberto no TE = L+

Cores dos fios :

BN = marrom

BU = azul

GN = verde

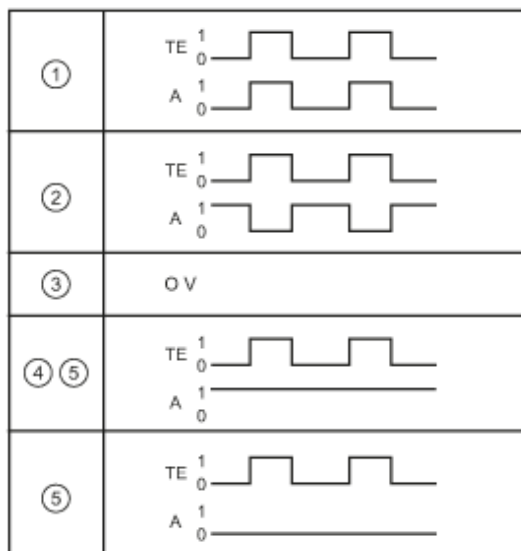


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

diagrama e curvas

entrada de clock



- 1: sensor não amortecido
 2: sensor amortecido
 3: quebra de linha
 4: curto-circuito
 5: amplificador de potência com defeito
 A: Saída
 TE: entrada de clock